

# Felino

## FLUTD 02



Banco de Casos Clínicos | **PEQUEÑOS ANIMALES**



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires



Facultad de Ciencias  
**VETERINARIAS**  
Universidad de Buenos Aires



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons  
Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Facultad de Ciencias Veterinarias UBA  
Av. Chorroarín 280 (1427) Ciudad de Buenos Aires  
Tel: (54-11) 5287-2000  
[www.fvet.uba.ar](http://www.fvet.uba.ar)

Diseño de tapa e interior: Natalia Pellizzere  
Annalía Scannapieco

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su almacenamiento en un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopia u otros métodos, sin el permiso previo del editor.

## BANCO DE CASOS CLÍNICOS PARA USO DIDÁCTICO

El Banco de Casos Clínicos de la FCV–UBA, proyecto gestionado por la Secretaría Académica, busca poner a disposición de los docentes de la facultad, material didáctico para su utilización en el proceso de enseñanza de la carrera de Veterinaria (FVET-UBA).

Los docentes universitarios tenemos el desafío de articular los contenidos de nuestra asignatura con la práctica profesional. Este desafío está presente desde las materias básicas porque sabemos que la articulación teoría-práctica, no sólo promueve la motivación del alumno sino que también construye aprendizajes significativos y profundos.

La interacción con las historias clínicas (HC) favorece la alfabetización académica del alumno, en la medida que permite

la interacción con un tipo de texto que el estudiante deberá ser capaz de interpretar y producir adecuadamente al finalizar su carrera, como una competencia profesional.

El enfoque principal de los casos que se presentan está dado desde el método y el instrumento de la historia clínica. No es la finalidad de estas historias ser evaluadas por la pericia clínica o el tipo de tratamiento indicado.

Los casos clínicos (que pueden ser o no casos reales) son ejemplos que pretenden ser una herramienta pedagógica que puede ser utilizada como punto de partida, ejemplo de análisis o de síntesis para abordar los contenidos que consideren pertinentes a su asignatura.

Por ello, les proponemos a los docentes de las diferentes Cátedras que analicen los casos clínicos para evaluar cuáles podrían ser útiles para relacionar contenidos de sus asignaturas con la información que allí se incluye. El formato presentado incluye una opción de impresión o bien se puede bajar a una PC para diversos usos.

El Equipo Pedagógico de la Facultad está a disposición para colaborar con la implementación de esta propuesta pedagógica con las Cátedras que así lo soliciten.

Nuestra idea es que este Banco vaya creciendo progresivamente con la inclusión de nuevos materiales.

Invitamos a los que quieran aportar material a sumarse a su producción. Para ello dirigirse a [secacad@fvvet.uba.ar](mailto:secacad@fvvet.uba.ar)

**Grupo Taller de Historias Clínicas**  
**Secretaría Académica**  
**FCV - UBA**

# Felino

## FLUTD 02

**A) Descripción del caso.** Llega al consultorio un gato. El motivo de consulta es que concurre frecuentemente a la bandeja sanitaria y no puede orinar. Está decaído y no come.

**B) 1- Reseña:** “Garfield”, Felino, macho, común europeo, de 2 años, 6 Kg.

### 2- Anamnesis

**2.1- Antecedentes individuales:** Convive con otro gato. Era de la calle, lo adoptaron hace 1 año. Come alimento balanceado (no sabe cuál).

**2.2- Enfermedad actual:** Hace 10 días lo notaron decaído por lo que concurren a una veterinaria, allí lo sondaron porque estaba obstruida su uretra. El gato se arrancó la sonda.

 [Ver video.](#)

### 3- Examen Físico

**3.1- Examen Objetivo General:** Está deprimido. Presenta mucosas pálidas. Linfonódulos superficiales normales. Frecuencia cardíaca 200. Frecuencia respiratoria 20. Temperatura corporal 38.5 C°. Auscultación cardíaca y respiratoria sin particularidades.

### **3.2- Examen Objetivo Particular**

Vejiga pletórica a la palpación abdominal, pero se vacía por compresión manual, sale buen chorro de orina, pero se debe comprimir bastante. Se verifica así, permeabilidad uretral. La orina sale un poco turbia. Presenta dolor a la maniobra.

A la inspección de la zona perineal, el pene se encuentra y el EUE (esfínter uretral externo) se encuentran s/p.

## **4- Resumen y Conclusiones**

### **4.1- Resumen de hallazgos**

En síntesis, presenta un FLUTD (Feline Low urinary tract disease) no obstructivo.

### **4.2- Diagnóstico Presuntivo y Diferenciales**

Infección urinaria- litiasis- vejiga neurogénica- cistitis idiopática.

### **4.3- Plan de métodos complementarios a utilizar**

Perfil bioquímico y hemograma completo. Análisis de orina. Ecografía abdominal y placa radiográfica de abdomen. (vea los resultados en el apéndice).

### **4.4- Pronóstico**

Benigno, si el paciente responde favorablemente a la medicación y si se logra manejar las causas que puedan desencadenar una próxima presentación de la patología.

### **4.5- Esquema terapéutico**

Terazosina (relajación del músculo liso por antagonismo alfa 1) 0.5 mg/gatos de más de 4 Kg cada 24 hs por vía oral.

Diazepam (relajación del músculo estriado mediante efectos centrales) 1,25 mg/gato/24 hs vía oral.

Tramadol (50mg/ml) 0.4 cc – subcutáneo-cada 12 hs por 48 hs. Poner en práctica el MEMO (multimodal environmental modification), que es la adaptación del ambiente para mejorar la calidad de vida. (guidelines on feline- friendly handling)

[https://icatcare.org/sites/default/files/PDF/environmental\\_needs\\_-\\_spanish.pdf](https://icatcare.org/sites/default/files/PDF/environmental_needs_-_spanish.pdf)

## **5- Evolución Clínica**

La evolución del paciente fue favorable en cuanto a la signología urinaria, y renal manteniéndose un hematocrito bajo aún luego de las primeras maniobras médicas.

## 6- Conclusión Final:

En este paciente se manifestó un FLUTD idiopático (FLUTDi), donde además de la medicación paliativa, es muy importante el tratamiento del ambiente donde vive.

Se debería iniciar la búsqueda para determinar la causa de la anemia.

### 6.2- Epicrisis:

El FLUTDi se considera cuando se descartan todas las patologías anatómicas y/o funcionales que involucren a las vías urinarias bajas. Hoy se trata como una patología neuro-inmune-endocrina que se manifiesta en vejiga.

#### Resultados de la consulta en veterinaria que hicieron el 1° sondaje uretral

##### Bioquímica sanguínea:

Urea: 159 mg/dl  
Creatinina sérica: 5.42 mg/dl  
Proteínas totales: 7.6 gr/dl  
Albumina sérica: 2.4gr/dl

##### Hemograma:

Hematocrito: 24 %  
Rto. de Leucocitos: 5600  
Formula leucocitaria:  
Neutrófilos: 80%  
Linfocitos: 10%  
Monocitos: 4%  
Eosinófilos: 6%

##### Urianálisis:

Amarillo, turbio.  
&= 1040  
PH= 6.5  
Ptru= ++  
Hbu= ++++  
Sedimento:  
G. Rojos= ++++  
G. Blancos= ++  
Bacterias= ++

#### Resultado luego del sondaje y fluidos endovenosos

##### Bioquímica sanguínea:

Urea: 51 mg/dl  
Creatinina: 1.17 mg/dl  
Proteínas totales: 6.8 gr/dl  
Albumina sérica: 2.6 gr/dl

##### Hemograma:

Hematocrito: 24%  
Rto. Leucocitos: 7900  
Formula leucocitaria:  
Neutrofilos:58%  
Linfocitos:26%  
Eosinofilos:16%

##### Urianálisis:

Amarillo, claro.  
&= 1036  
PH= 6.5  
Prtu= +  
Sedimento: Inactivo.

## Informe ecográfico

Riñones: se observa forma conservada, tamaño RI= 3.44 x2.47 cm; RD=3.71 x2.82 cm, contornos netos, ecogenicidad y eco estructura conservadas. Vejiga: se observa aumento generalizado de la pared (0.37 cm) presencia de pequeñas imágenes en suspensión. La imagen es compatible con cistitis asociada a micro litiasis.



## Informe ecográfico

### Informe Rx abdominal (L-L) y D-V)

Se observa vejiga distendida, con contenido anecoico y leves ecos sugerentes de sedimento. Riñones 4.31 x 2.6 cm normales, resto del abdomen normal.







### **Autoridades**

Decano: Prof. Dr. Alejo Pérez Carrera

Vicedecana: Prof. Dra. Nélida Gómez

### **Proyecto a cargo de la Secretaría Académica FCV UBA**

Secretaría Académica: Prof. Mg. Mariana Vaccaro

### **Equipo pedagógico**

Esp. Fabiana Grinsztajn

Dr. Alberto Gatti

### **Caso elaborado por**

Esp. Andrea Visintini

### **Colaboraron en el diseño de HC y en este caso**

Dra. Nélida Gomez

Esp. Vet. Federico Curra Gagliano

**Agosto de 2018**

# Felino

## FLUTD 02

